

Acta Physica Austriaca

Edited in cooperation with the
Austrian Academy of Sciences

Herausgegeben unter Mitwirkung der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften

by/von Paul Urban, Graz

Vol. 47, 1977

ISSN 0001-6713



EUROPHYSICS JOURNAL

Springer-Verlag
Wien New York



Acta Physica Austriaca

Editorial Advisory Board / Fachbeirat

G. Alaga, Zagreb
M. Baldo-Ceolin, Padova
K. Baumann, Graz
P. Budini, Trieste
F. Cap, Innsbruck
T. Erber, Chicago, Ill.
H. Faissner, Aachen
J. Fischer, Praha
O. Hittmair, Wien
H. Joos, Hamburg
H. Kirchmayr, Wien
K. Lintner, Wien
G. Marx, Budapest

H. Mitter, Graz
J. Pišút, Bratislava
F. Rohrlich, Syracuse, N. Y.
H. Rollnik, Bonn
H. Schopper, Hamburg
K. H. Seeger, Wien
L. Streit, Bielefeld
W. Thirring, Wien
I. Todorov, Sofia
A. Trautman, Warszawa
H. Überall, Washington, D. C.
H. Vonach, Wien
E. P. Wigner, Princeton, N. J.

The exclusive copyright for all languages and countries,
including the right for photomechanical
and any other reproductions including microform is transferred to the publisher
Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen
und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung,
auch in Mikroform, vorbehalten
© 1977 by Springer-Verlag/Wien

Contents/Inhalt

Bartl, A., Bertlmann, R.: A Regge Model with Derivative Relations for $\pi N \rightarrow (\varphi, \omega) N$	103
Bertlmann, R., s. Bartl, A.	103
Böhm, M., Meyer, R. F.: Wave Functions for Relativistic Three- Particle Systems	249
Bopp, F. W.: Leading Zone Distributions and the Height of the Spectrum in Regge Regions	229
Chowdhury, A. R., s. Daftari, I. K.	193
Daftari, I. K., Chowdhury, A. R., Ghosh, D. C., Roy, T.: Test for P_T Distribution at Different Laboratory Energies in Hadronic Collision Events	193
Danzer, R., Kriechbaum, M.: Zyklotronresonanz in Halbleitern mit Zinkblendestruktur	265
Dosch, H. G., Müller, V. F.: Ultralocal Static Field Theory With Imaginary Bare Mass	313
Eder, G., s. Faber, M.	279
Eßl, R., s. Gebauer, R.	199
Faber, M., Eder, G.: The Influence of Single-Particle Levels and Interaction Matrix Elements on the Pairing Energy of Rare- Earth Nuclei	279
Fröhlich, J., Streit, L.: Stability of Scattering Phase Shifts	125
Gebauer, R., Eßl, R.: Über den Stark-Effekt der Tripletthauptserie des Heliums bei hohen Feldstärken	199
Ghosh, D. C., s. Daftari, I. K.	193
Glatzer, O.: Data Evaluation in Small Angle Scattering: Calcula- tion of the Radial Electron Density Distribution by Means of Indirect Fourier Transformation	83

Haba, Z.: An Infinite Component Field-Theoretic Model in Gelfand-Naimark z -Basis	181
Haken, H.: Die Kohärenzeigenschaften des Lichts	59
Hess, K.: Transporteigenschaften von Feldeffekt-Transistoren	31
Kriechbaum, M., s. Danzer, R.	265
Lendvai, E.: Weak Asymmetries in $e^+e^- \rightarrow F\bar{F}$ With Polarized Particles	319
Massot, J. N., s. Meunier, J. P.	291
Meunier, J. P., Pigeon, J., Massot, J. N.: Study of Completely Continuous Non-Local Potentials	291
Meyer, R. F., s. Böhm, M.	249
Müller, V. F., s. Dosch, H. G.	313
Narnhofer, Heide: Kommutative Automorphismen und Gleichgewichtszustände	1
Pigeon, J., s. Meunier, J. P.	291
Roy, T., s. Daftari, I. K.	193
Schachinger, E.: Lösung der zeitabhängigen Ginzburg-Landau-Gleichungen für ein zeitlich veränderliches, aufgeprägtes Magnetfeld	305
Streit, L., s. Fröhlich, J.	125
Tran huu Phat: High-Energy Scatterings and the Jost-Lehmann-Dyson Representations, III	161
Book Reviews / Buchbesprechungen	137, 235, 341
Erratum	160

Listed in Current Contents